

## Programmierbare Sicherheitsauswertung SCR P

# Sicherheitsauswertung SCR P

## Die smarte Lösung für Maschinensicherheit

### VIELE VORTEILE AUF EINEN BLICK

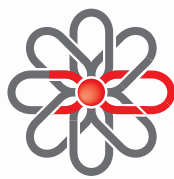
- Verringerung der Stillstandzeiten
- Kosteneinsparung für Hardware
- Schnelle und einfache Konfiguration
- Testen der Konfiguration im Simulationsmodus
- Einfache Fehlersuche im Livemodus
- Klonen der Konfiguration über Programmier-Stick

### ZAHLEICHIGE APPLIKATIONSMÖGLICHKEITEN

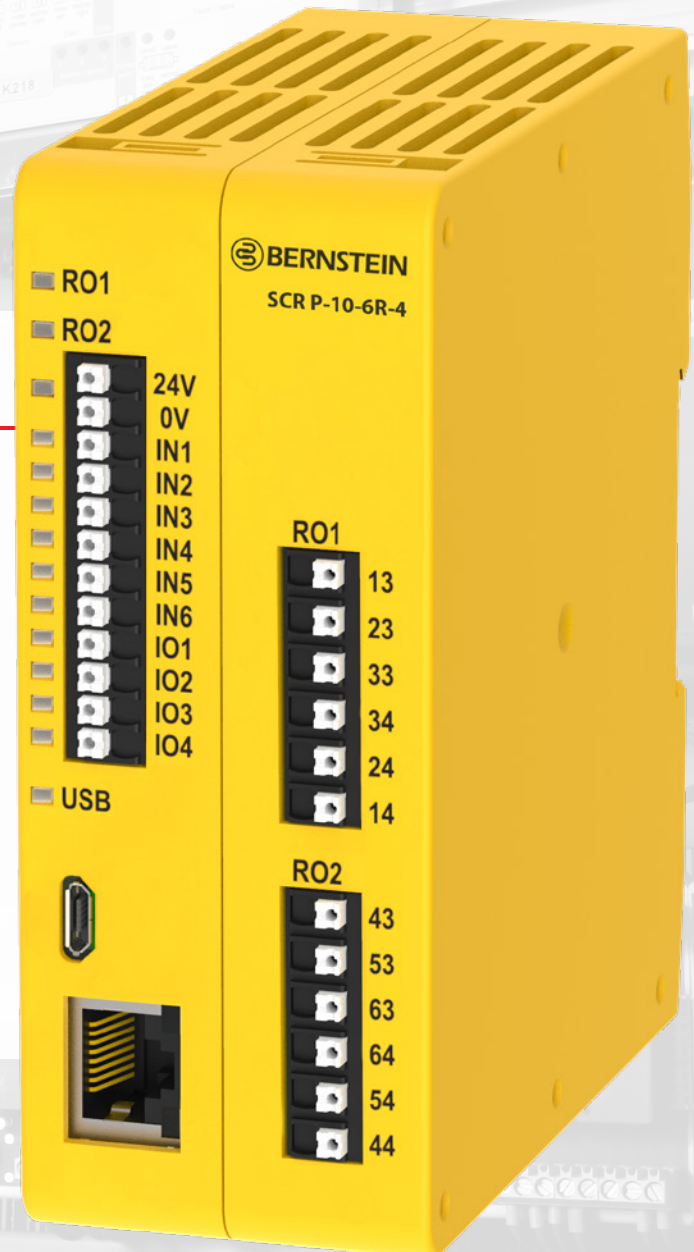


## HIGHLIGHTS

- Bereitstellen der DCD Diagnosedaten über auswählbare Ethernet Protokolle
- Zwei unabhängige Freigabepfade
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Einfache Programmerstellung per Drag & Drop
- Live- und Simulationsmodus



DAISYCHAIN  
DIAGNOSTICS







# Mit Sicherheit. Genau die richtige Lösung.

## **Innovativer Allrounder**

Das programmierbare Sicherheitsrelais der Serie SCR P ist eine smarte Alternative zu den klassischen Sicherheitsrelais. Dank der Vielzahl an Applikationsmöglichkeiten, kann auf den Kauf einzelner Sicherheitsrelaisbausteine verzichtet werden. Dadurch spart der Nutzer nicht nur Kosten, sondern zusätzlich auch Zeit, Arbeitsaufwand und Platz. Bis zu 5 mögliche Sicherheitskreise bis PL e, davon 2 mit innovativer DCD Diagnose, erlauben neben einzelnen Sicherheitsfunktionen auch logische Verknüpfungen, z. B. die gezielte Abschaltung von bestimmten Maschinenbereichen. Umfangreiche Diagnoseinformationen können dabei über die Ethernet-Schnittstelle ausgelesen werden.

## **Vielseitige I/O-Fähigkeiten**

Das SCR P verfügt über 10 sichere Eingänge – davon können 4 per Software in Ausgänge umgewandelt werden. Insgesamt stehen 4 Eingänge für das patentierte Diagnosesystem DCD zur Verfügung, die es erlauben, bis zu 64 Geräte anzuschließen. Die 2 zweikanaligen Relaisausgänge mit je 6 Ampere Schaltvermögen ermöglichen es, unabhängige Sicherheitskreise mit nur einem Gerät zu realisieren.

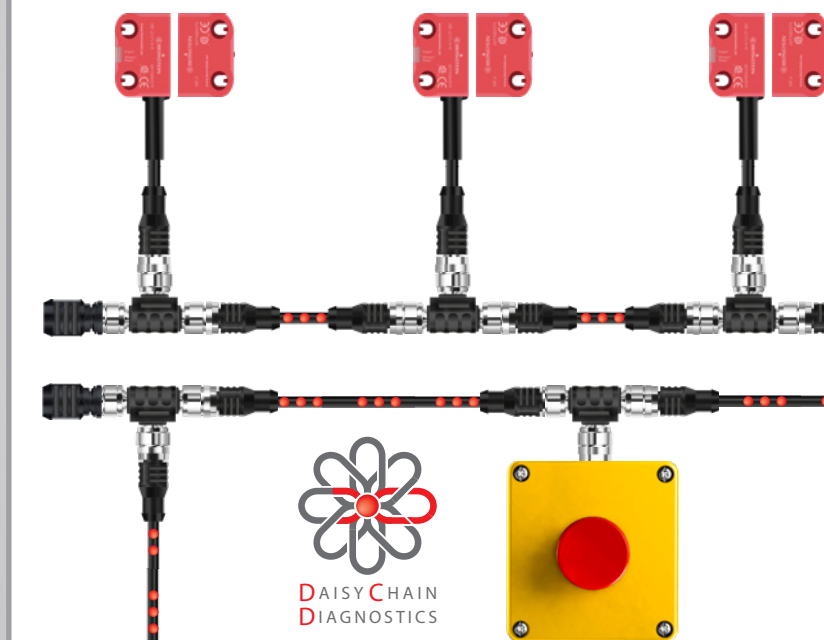
## **Intuitive Bedienung**

Die symbolbasierte Drag & Drop-Benutzeroberfläche der kostenlosen Programmiersoftware von BERNSTEIN vereinfacht die Konfiguration einer Sicherheitsfunktion. Die Software generiert für die notwendige Dokumentation automatisch Logik- und Schaltpläne. Benutzer können die Konfigurationen vor der Implementierung im Simulationsmodus testen, was das Fehlerrisiko reduziert. Sollten sich Fehler in der Verdrahtung ergeben haben, so können diese schnell und einfach im Livemodus der Software identifiziert werden.

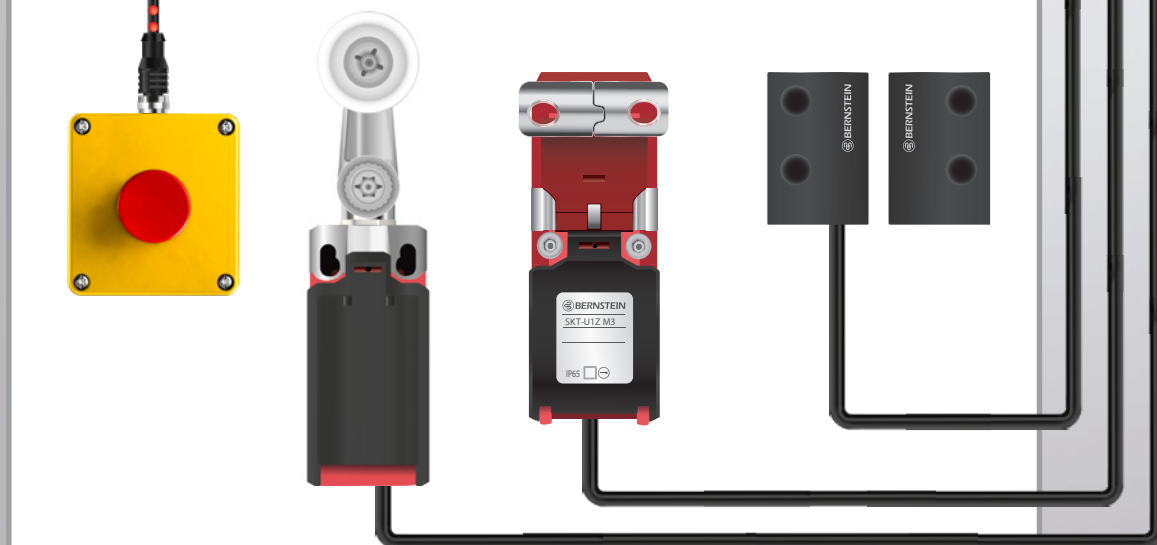


## MASCHINE

### Zone 1

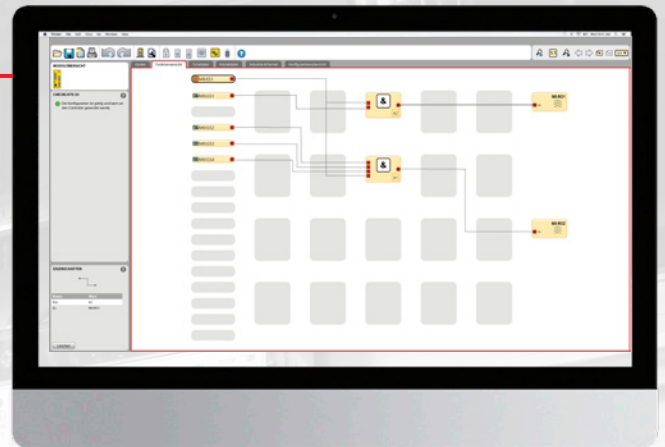


### Zone 2



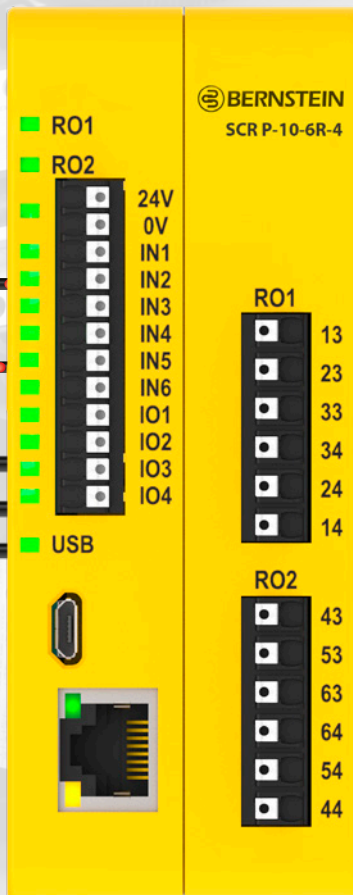
## Spielend leicht in der Anwendung

- Zertifizierte Funktionsblöcke
- Intuitive Programmerstellung durch Drag & Drop
- Automatische Vermeidung unzulässiger Verknüpfungen
- Integrierter Simulator zum Testen der Konfiguration
- Lizenzfreie Software



## DCD Diagnose

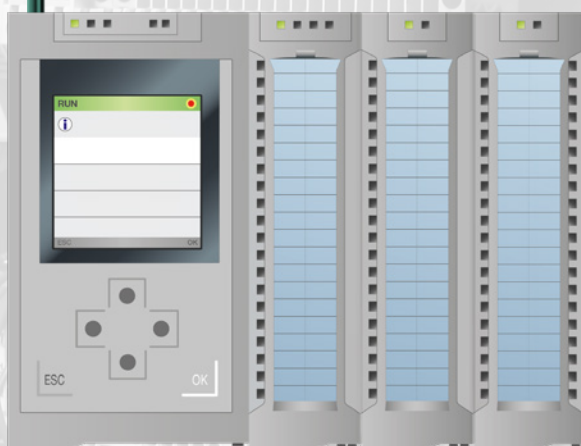
Anwender können zwei DCD-Sicherheitskreise – mit jeweils bis zu 32 BERNSTEIN SMART Safety Devices – an das SCR P anschließen. Mit Hilfe des Diagnosesystems DCD überträgt jedes Device der Kette seine Diagnosedaten. Das SCR P empfängt diese Informationen und stellt sie anschließend der Maschinensteuerung zur Verfügung – das geschieht mit Hilfe des per Software konfigurierten Feldbusprotokolls.



**PROFI  
NET**

**EtherNet/IP**

**Modbus**

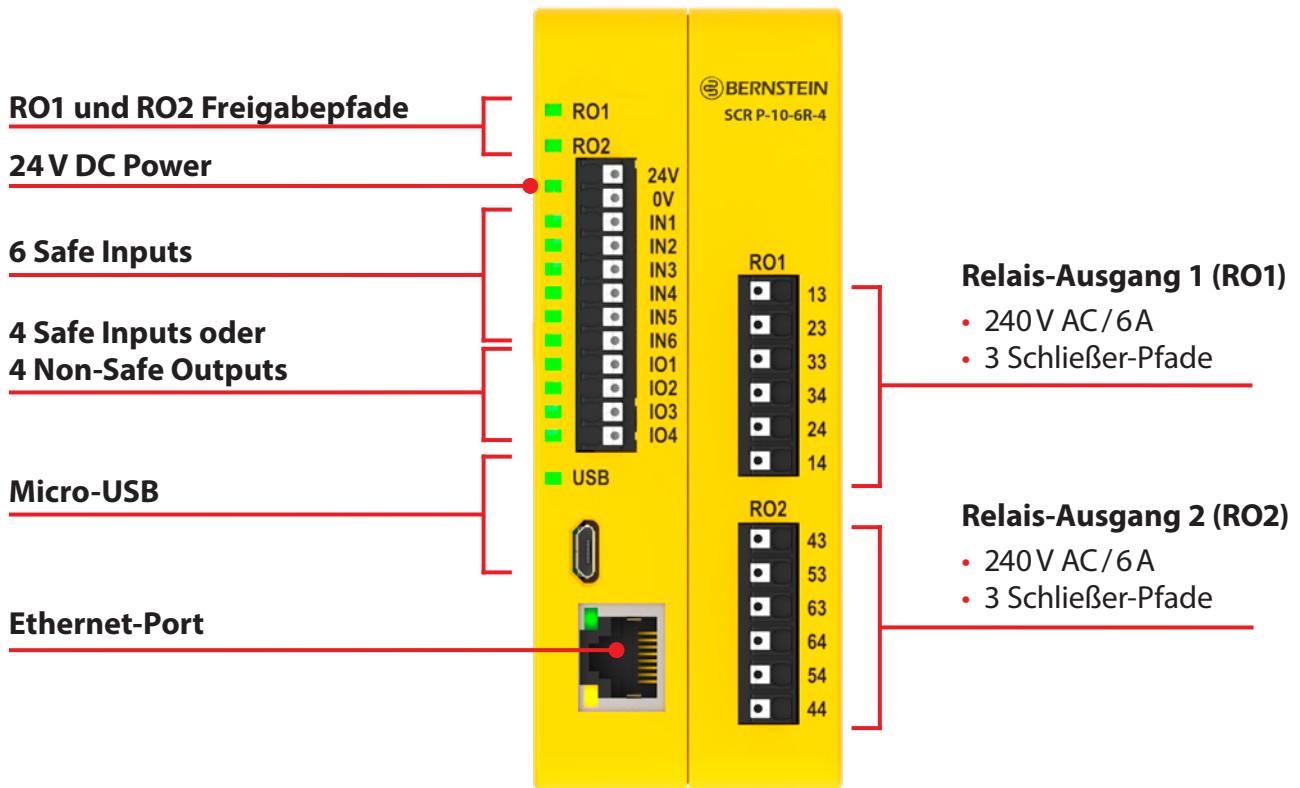


## Vier Steps zur SPS-Anbindung

1. Sicherheitskonfiguration erstellen
  2. Automatische Schnittstellenparametrierung ausführen
  3. Hardwareverbindung über gewünschten Feldbus herstellen
  4. SCR P mit Hilfe von Gerätebeschreibungsdatei in Hardware-Konfiguration der SPS einbinden
- Fertig! Alle Informationen und Diagnosedaten stehen nun in der SPS zur Verfügung.

# Technische Daten

## SCR P Sicherheitsauswertung

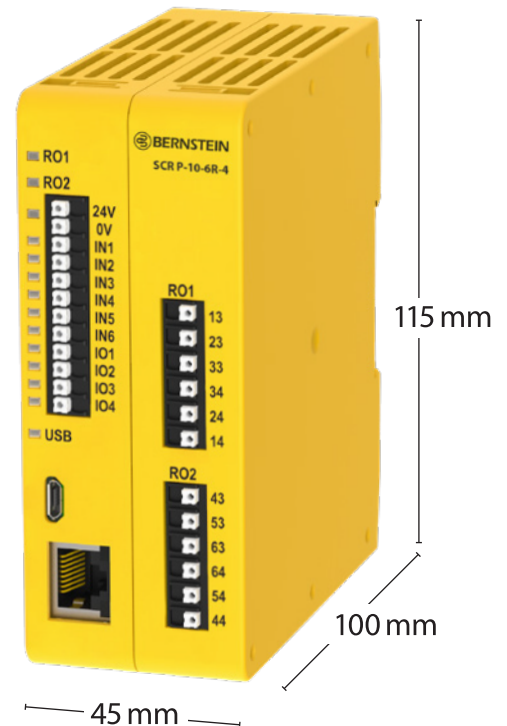


### Bestelldaten

Produktauswahl		
Artikelnummer	Bezeichnung	Bezeichnung
6075133159	SCR P-10-6R-4	Programmierbares Sicherheitsrelais

### Zubehör

Produktauswahl		
Artikelnummer	Bezeichnung	Bezeichnung
3991000251	USB-Kabel A/ Micro-B	
3991000252	Programmier-Stick SCR P-FPS	
3991000250	USB-Programmieradapter SCR P-PA	





**DETECT****We make  
safety happen.****PROTECT****We keep safe  
your visions.**

## Kontakt

### International Headquarters BERNSTEIN AG

Hans-Bernstein-Str. 1  
32457 Porta Westfalica  
Fon +49 571 793-0  
Fax +49 571 793-555  
info@de.bernstein.eu  
www.bernstein.eu

### Dänemark BERNSTEIN A/S

Fon +45 7020 0522  
Fax +45 7020 0177  
info@dk.bernstein.eu

### Frankreich BERNSTEIN S.A.R.L.

Fon +33 1 64 66 32 50  
Fax +33 1 64 66 10 02  
info@fr.bernstein.eu

### Italien BERNSTEIN S.r.l.

Fon +39 035 4549037  
Fax +39 035 4549647  
info@it.bernstein.eu

### Großbritannien

**BERNSTEIN Ltd**  
Fon +44 1922 744999  
Fax +44 1922 457555  
info@uk.bernstein.eu

### Österreich BERNSTEIN GmbH

Fon +43 2256 62070-0  
Fax +43 2256 62618  
info@at.bernstein.eu

### Schweiz BERNSTEIN (Schweiz) AG

Fon +41 44 775 71-71  
Fax +41 44 775 71-72  
info@ch.bernstein.eu

### Ungarn

**BERNSTEIN Kft.**  
Fon +36 1 4342295  
Fax +36 1 4342299  
info@hu.bernstein.eu

### China BERNSTEIN Safe Solutions (Taicang) Co., Ltd.

Fon +86 512 81608180  
Fax +86 512 81608181  
info@bernstein-safesolutions.cn

**www.bernstein.eu**